



REGION CORNARE

Martes 13 y miércoles 14 de agosto 2013

DOS PERSONAS MURIERON POR DESPRENDIMIENTO DE ROCA EN EL MUNICIPIO DE COCORNA



Las fuertes lluvias que cayeron sobre el Oriente antioqueño, la noche del lunes 12 de agosto y madrugada de hoy martes, **ocasionaron el desprendimiento de una gran roca y la posterior muerte de dos personas** a unos metros de la vía de ingreso al municipio de Cocorná (kilómetro 14+400), cerca de la autopista Medellín-Bogotá.

Una roca de gran tamaño se desprendió de un talud y **tras cruzar la vía rodando impactó contra la pared de una vivienda** cercana a la vía lo que ocasionó la muerte de una mujer y una menor de edad que se encontraban en una de las habitaciones de la vivienda.

John Jairo Otálvaro, ingeniero de Devimed, confirmó que "el hecho se produjo a las 11:00 de la noche por las fuertes lluvias que caían en el sector. Hasta el momento no se conocen las identidades de las víctimas".

Desde la madrugada de este martes personal de Devimed y las autoridades están en el lugar. (Periodico El Colombiano, 2013)

para que estén atentos a las indicaciones de emergencias.

POSIBILIDAD DE VERTIMIENTO DEL EMBALSE PUNCHINA

Durante las últimas horas se han venido presentando grandes caudales afluentes al **Embalse Punchiná**. Por lo anterior, existe la probabilidad de que en **las próximas 24 horas** se presente **vertimiento del embalse** hacia el **río Guatape**. Como consecuencia, **se presentará un aumento en los niveles del río Guatape** durante los próximos días.

De acuerdo con lo establecido en el Plan de Acción Durante Emergencias y Contingencias - PADEC -, desarrollado por ISAGEN, el cuál ha sido socializado en los Comités Locales de Prevención y Atención de Desastres - CLOPAD -, así como en las diferentes comunidades aguas abajo de la presa **Punchiná**, se recomienda a los CLOPAD, bomberos, hospitales y emisoras regionales, seguir las medidas pertinentes y estar alertas para la activación de los respectivos planes de emergencia y contingencia. (ISAGEN, 2013)

Debido a la importancia del fenómeno que se está presentando, una comisión de funcionarios de **CORNARE y el DAPARD**, viene **realizando recorridos de evaluación técnica** en la zona que permitan tener información más precisa y avisar oportunamente a las autoridades para la toma de acciones de prevención y contingencia. Dicha comisión ha recomendado la declaratoria de **alerta roja** buscando que alcaldías, cuerpos de socorro y entidades integrantes de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo estén en preparación y la comunidad atenta a posibles deslizamientos e inundaciones puntuales.

Cualquier información adicional puede ser consultada en **CORNARE**:

Regional Valles de San Nicolás	Tel 561-3856
Regional Bosques	Tel 834-8553
Regional Paramo	Tel 869-2569
Regional Aguas	Tel 861-1414
Regional Porce Nus	Tel 866-0126
Subdirección de Servicio Al Cliente	Tel 546-1616
Oficina de Ordenamiento Ambiental y Gestión del Riesgo	Tel 561-3856

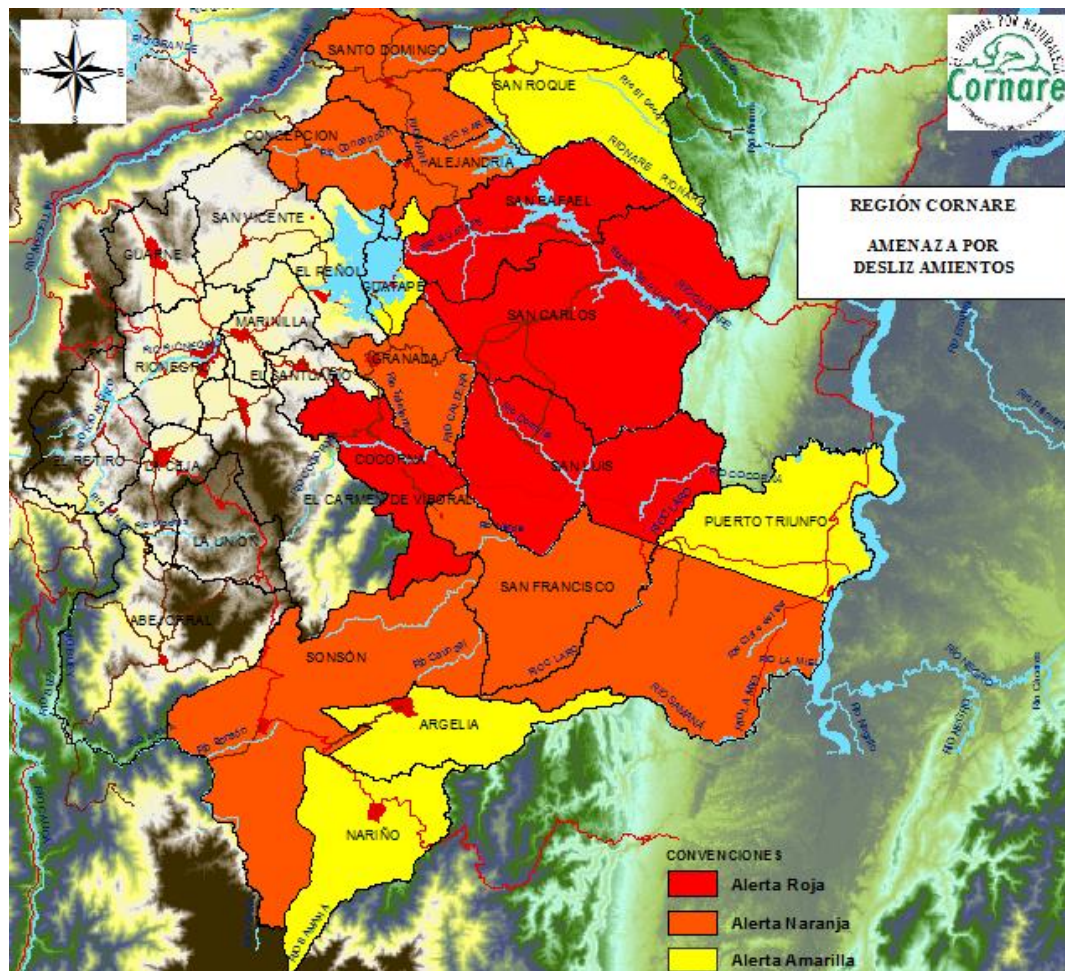
(Cornare, 2013)

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Alerta roja: se pronostica **amenaza alta** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de **San Carlos, San Rafael, Cocorna, San Luis y en sectores de la autopista Medellín-Bogotá.**

Alerta naranja: se pronostica **amenaza moderada** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de **Alejandría, Concepción, Granada, Sonsón, San Francisco y Santo Domingo.**

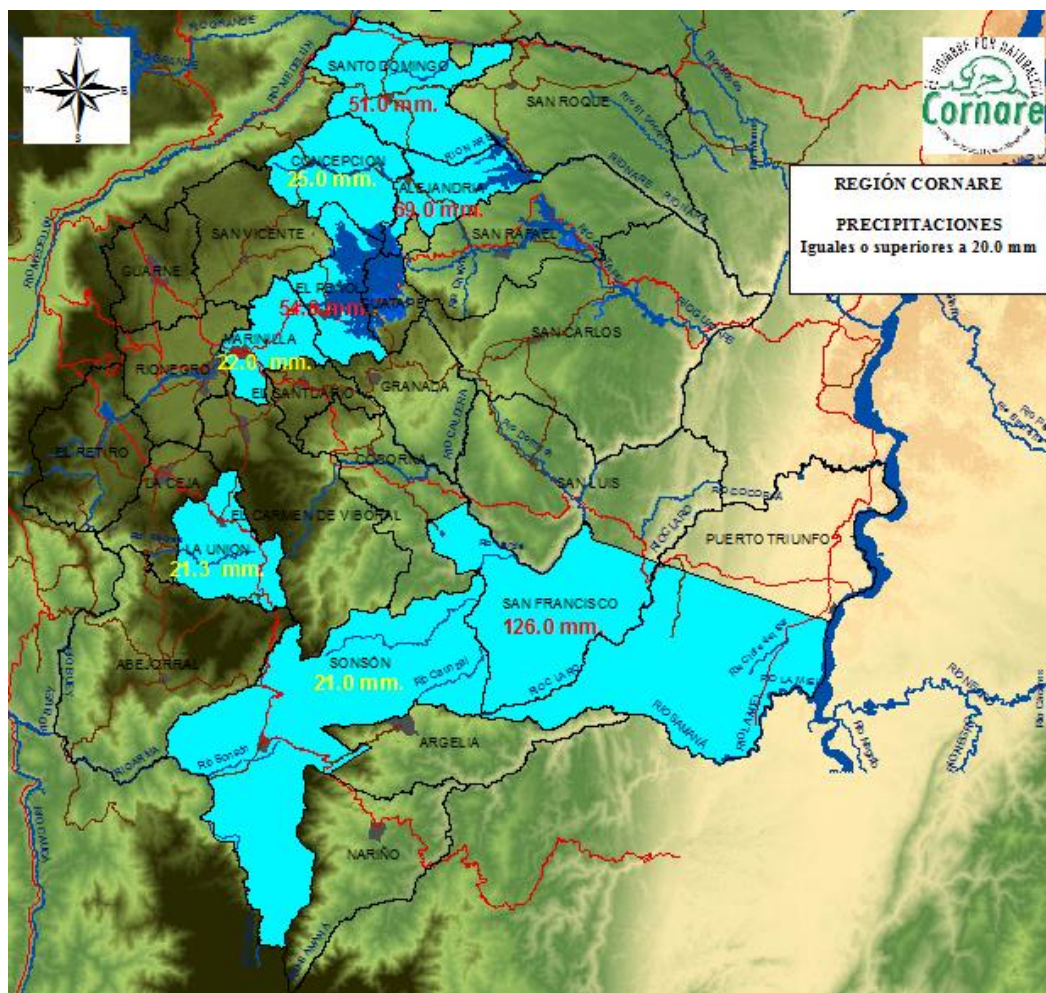
Alerta amarilla: se pronostica **amenaza baja** por deslizamientos de tierra en áreas inestables en jurisdicción de los municipios de **Argelia, Nariño, San Roque, Guatapé y Puerto triunfo.**



RECIPITACIONES

En las **últimas 24 horas** han tendido a prevalecer las condiciones lluviosas en la mayor parte del territorio nacional, el mayor volumen de precipitación se reportó en las ciudades de Sardinata-Divisiones (Norte de Santander) con 140.0 mm y **San Francisco con 126.0 mm.**

Además en la región Cornare se registraron precipitaciones iguales o superiores a **20.0 mm** en los municipios de **Alejandro 69.0 mm, El Peñol 54.6 mm, Santo Domingo 51.0 mm, Concepción 25.0 mm, Marinilla 22.0 mm, La Unión 21.3 mm y Sonsón 21.0 mm.**



CLIMA METEOROLÓGICO

Martes 13 de agosto



Miércoles 14 de agosto



Gráficos tomados de Accu Weather martes 13 de agosto de 2013

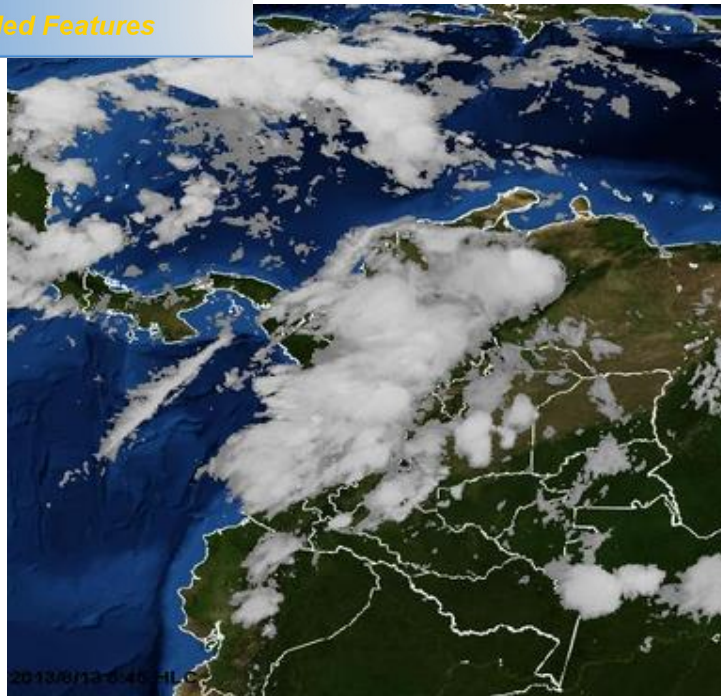
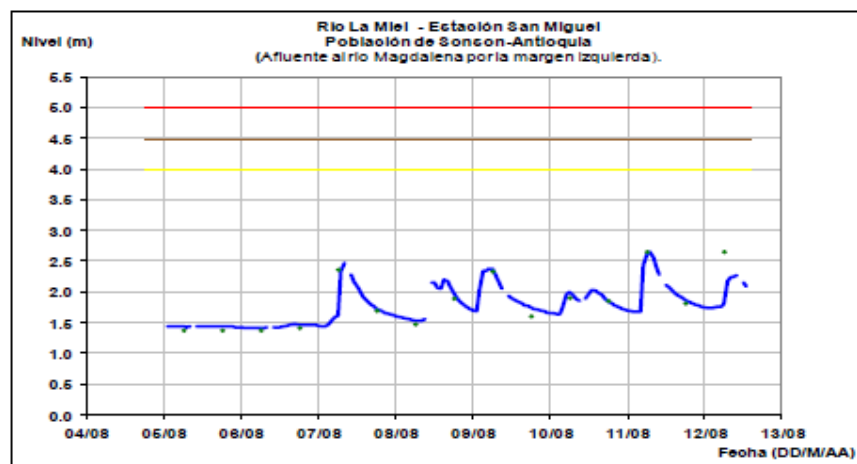
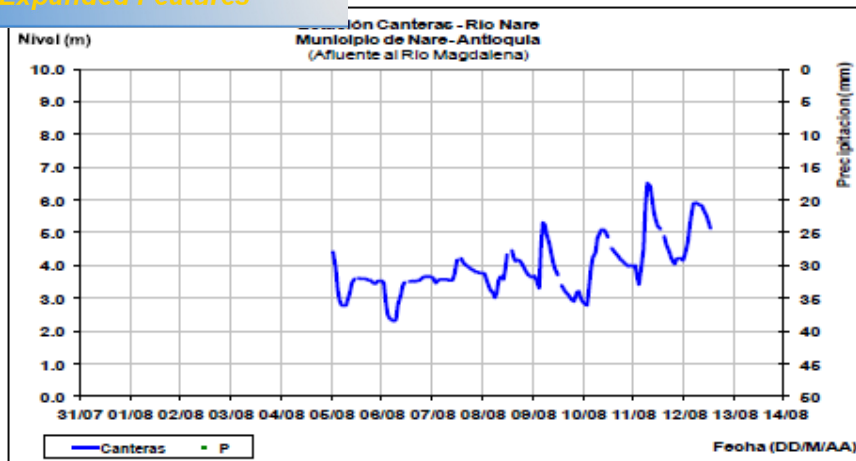


Imagen satelital tomada de el periódico El Tiempo, martes 13 de agosto de 2013

INFORME HIDROLOGICO

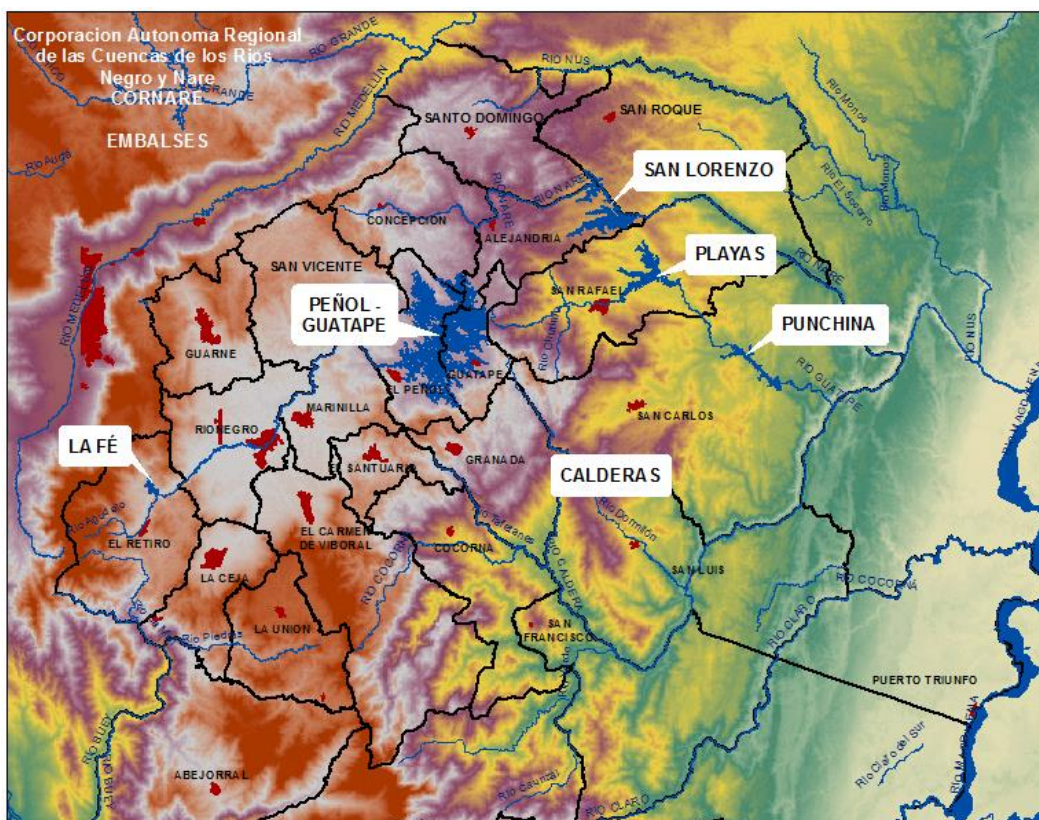
Los ríos La Miel y Nare, regulados por los **embalses de la Miel** y el **complejo de embalses antioqueño**, reportan moderadas fluctuaciones en el río Magdalena, con tendencia al **ascenso**.



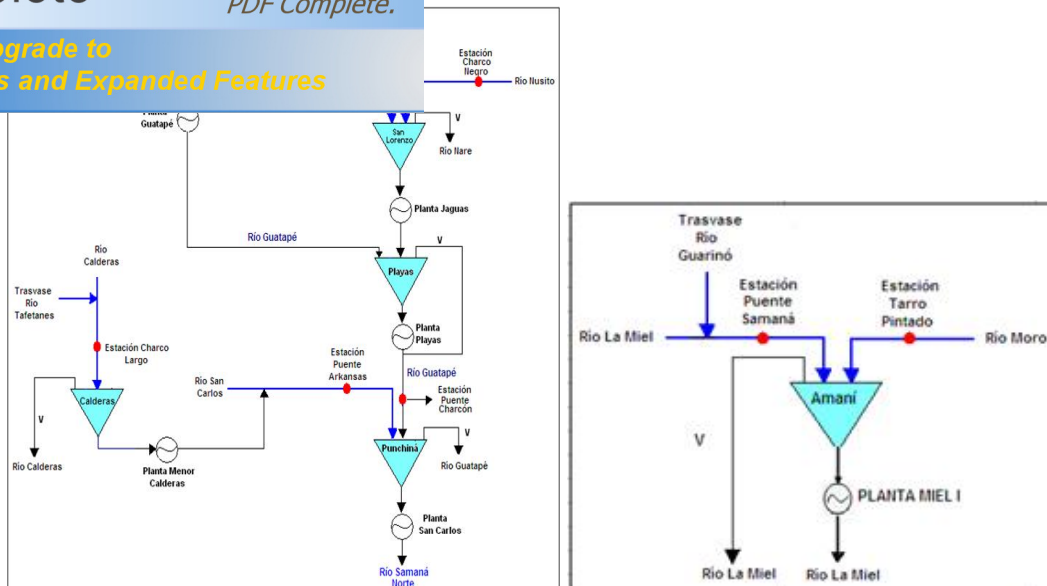


Gráficos tomados de el Ideam, martes 13 de agosto de 2013

ESTADO DE LOS EMBALSES



A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses de acuerdo con información de hoy a las 6:00 a. m. consultada en XM:



Topología de los embalses. Se muestra la ubicación de las estaciones y descargas de los embalses. Fuente: ISAGEN.

ESTADO DE LOS EMBALSES	VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)
PLAYAS	110.89
EL PEÑOL	41.57
SAN LORENZO	61.39
PUNCHINÁ	94.38

Embalse Punchiná

Puente Arkansas tendencias del caudal: a partir del 7 de agosto los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a aumentar.

Puente Charcón tendencias del caudal: caudal regulado por la central playas.

NOMBRE DEL EMBALSE	EMBALSE PUNCHINA	
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: Puente Arkansas Coordenadas: 06°13' 52.465" Norte - 74°55' 11,39" Este	Nombre: Puente Charcón Coordenadas: 06°15'
CORRIENTE AFLUENTE AL EMBALSE	Río San Carlos	Río Guatapé
CAUDAL PROMEDIO DE INGRESO AL EMBALSE DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (m³/s)	38,90	176,94
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 7 de agosto los caudales del río San Carlos han presentado una tendencia a aumentar.	Caudal regulado por la Central Playas
NOMBRE DEL EMBALSE	Punchiná	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	94,38	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	775	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	276,6	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	192,42	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Guatapé	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

Embalse Calderas

Charco Largo tendencias del caudal: a partir del 7 de agosto los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a aumentar.

	EMBALSE CALDERAS
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: Charco Largo Coordenadas: 06° 08' 27,63" Norte - 75° 04' 11,97" Este
CORRIENTE AFLUENTE AL EMBALSE	Río Calderas
CAUDAL PROMEDIO DE INGRESO AL EMBALSE DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (m ³ /s)	10,78
HORA	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 7 de agosto los caudales del río Calderas han presentado una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Calderas
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	31,11
CAUDAL DE DESCARGA (m ³ /s)	5,17
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1307,5
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m ³ /s).	13,92
CAUDAL PROMEDIO (m ³ /s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	8,50
ESTADO DE ALERTA	
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Calderas
MEDIDAS RECOMENDADAS	

Embalse Amaní

Puente Samana tendencias del caudal: a partir del 7 de agosto los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.

Tarro Pintado tendencias del caudal: a partir del 7 de agosto los caudales del río Moro han presentado una tendencia a aumentar.

Observaciones: en horas de la mañana se presentó una creciente en el río Moro que aumentó el caudal hasta 105,68 m³/s. Los niveles del río disminuyeron durante el resto del día.

EMBALSE AMANÍ		
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: Puente Samaná Coordenadas: 5° 22' 57,420" Norte - 74° 56' 08,954" Este	Nombre: Tarro Pintado Coordenadas: 5° 30' 41,927" Norte - 74° 58' 01,649" Este
CORRIENTE AFLUENTE AL EMBALSE	Río La Miel	Río Moro
CAUDAL PROMEDIO DE INGRESO AL EMBALSE DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (m³/s)	31,11	24,05
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES		En horas de la mañana se presentó una creciente en el río Moro que aumentó el caudal hasta 105,68 m³/s. Los niveles del río disminuyeron durante el resto del día.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 7 de agosto los caudales del río La Miel han presentado una tendencia a aumentar.	A partir del 7 de agosto los caudales del río Moro han presentado una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	Amaní	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	51,33	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	445,5	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s).	220,00	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	45,01	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río La Miel	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

Embalse San Lorenzo

Charco Negro tendencia del caudal: a partir del 7 de agosto los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a aumentar.

Observaciones: al finalizar el día se presentó una creciente en el río Nusito que aumentó el caudal del río hasta 27,82 m³/s.

El Viento tendencia del caudal: a partir del 7 de agosto los caudales del río Nare han presentado una tendencia a aumentar.

Observaciones: al finalizar el día se presentó una creciente en el río Nare que aumentó el caudal del río hasta 192,16 m³/s.

EMBALSE SAN LORENZO		
NOMBRE ESTACIÓN DE MONITOREO	Nombre: Charco Negro Coordenadas: 06° 26' 34,2" Norte - 75° 03' 10,8" Este	Nombre: El Viento Coordenadas: 06° 23' 47,2" Norte - 75° 05' 37,7" Este
CORRIENTE AFLUENTE AL EMBALSE	Río Nusito	Río Nare
CAUDAL PROMEDIO DE INGRESO AL EMBALSE DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (m³/s)	7,41	66,68
HORA	Promedio 24 horas	Promedio 24 horas
OBSERVACIONES	Al finalizar el día se presentó una creciente en el río Nusito que aumentó el caudal del río hasta 27,82 m ³ /s.	Al finalizar el día se presentó una creciente en el río Nare que aumentó el caudal del río hasta 192,16 m ³ /s.
TENDENCIA DEL CAUDAL AGUAS ARRIBA	A partir del 7 de agosto los caudales del río Nusito han presentado una tendencia a aumentar.	A partir del 7 de agosto los caudales del río Nare han presentado una tendencia a aumentar.
NOMBRE DEL EMBALSE	San Lorenzo	
PORCENTAJE DE VOLUMEN ÚTIL (DATO A LAS 24 HORAS)	61,39	
CAUDAL DE DESCARGA (m³/s)		
CAPACIDAD MÁXIMA DEL EMBALSE (msnm)	1247	
CAPACIDAD MÁXIMA DE DESCARGA POR GENERACIÓN (m³/s)	86,8	
CAUDAL PROMEDIO (m³/s) DE INGRESO AL EMBALSE LAS ÚLTIMAS OCHO (8) HORAS.	111,64	
ESTADO DE ALERTA		
NOMBRE DE LA CORRIENTE SOBRE LA CUAL SE HACE LA DESCARGA.	Río Nare	
MEDIDAS RECOMENDADAS		

1. SIGNIFICADO ALERTAS.

ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a

Las características pretéritas y futuras difiere del general no está encaminado a alertar sino a

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Datos suministrados por el IDEAM, EPM, Isagen, Accu Weather y periódico El Tiempo.

Revisión y corrección: Javier Valencia González

Edición y diagramación: Gloria Amparo Cartagena Zapata

Bibliografía

Cornare. (13 de Agosto de 2013). Circular. El Santuario, Antioquia, Colombia.

ISAGEN. (13 de Agosto de 2013). Central Hidroeléctrica San Carlos.

Periodico El Colombiano. (13 de agosto de 2013). www.elcolombiano.com.co.

Recuperado el 2013, de

http://www.elcolombiano.com/BancoConocimiento/D/dos_personas_murieron_por_desprendimiento_de_una_roca_en_la_autopista_medellin-bogota/dos_personas_murieron_por_desprendimiento_de_una_roca_en_la_autopista_medellin-bogota.asp